



Prints like paper.

SYNAPS OM en quelques lignes

SYNAPS OM (Offset Mat) est un papier synthétique opaque dérivé d'un substrat de polyester de haute qualité dont les deux faces sont couvertes d'une couche matte afin de recevoir l'encre. SYNAPS résiste à l'eau et aux déchirures sans avoir besoin de pelliculage. Plusieurs types de SYNAPS OM sont certifiés pour impression HP Indigo.

En offrant une impression incomparable sur base d'encre offset standards, SYNAPS OM occupe une position unique dans le marché des médias synthétiques ; pas besoin, donc, d'encre oxydatives. Ses caractéristiques antistatiques et sa stabilité dimensionnelle permettent un processus très efficace d'impression et finition. Grâce à l'acceptation d'encre (séchage) exceptionnellement rapide, SYNAPS OM se prête parfaitement à des tirages recto-verso à grande vitesse.

SYNAPS connaît un nombre croissant d'applications intérieures et extérieures telles que la signalétique, cartes menu, étiquettes à bagage et étiquettes pour pots à plantes.

Vous pouvez consulter nos recommandations pour l'impression et la finition à l'adresse www.agfa.com/synaps.

Fiche Technique
SYNAPS OM
Offset Mat

16/09/2021

| Caractéristique | Méthode | Unité | OM90F | OM135 | OM170 | OM230 | OM300 | OM450 |
|----------------------------------|--------------------------------|-------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Épaisseur moyenne | ASTM D-6988 | µm | 85 ±5 | 120 ±7 | 150 ±8 | 200 ±10 | 250 ±12 | 350 ±21 |
| Poids | | g/m ² | 90 | 135 | 170 | 230 | 300 | 450 |
| Rétrécissement | Test interne Agfa à 95°C/203°F | % | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Résistance à la neige carbonique | Test interne Agfa | °C (°F) | Testé pend. 5 jours à -79 (-110) | Testé pend. 5 jours à -79 (-110) | Testé pend. 5 jours à -79 (-110) | Testé pend. 5 jours à -79 (-110) | Testé pend. 5 jours à -79 (-110) | Testé pend. 5 jours à -79 (-110) |
| Fissuration | Test interne Agfa | °C (°F) | -40 (-40) | -40 (-40) | -40 (-40) | -40 (-40) | -40 (-40) | -40 (-40) |
| Force déchirure init. | ASTM D1004 | N | 27 | 45 | 55 | 80 | 100 | 125 |
| Rigidité | ISO 2493 | mN | 1 | 5 | 10 | 22 | 45 | 110 |
| Douceur BEKK | ISO 5627 | Sec | 500-1000 | 500-1000 | 500-1000 | 500-1000 | 500-1000 | 500-1000 |
| Opacité | ISO 2471 | % | 89 | 92 | 94 | 96 | 96 | 97 |
| Luminance | ISO 2470C | | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 94 |
| Blancheur CIE | ISO 11475 | | 100 | 100 | 100 | 100 | 98 | 97 |
| Brillance 85° | ISO 2813 | | 10-15 | 10-15 | 10-15 | 10-15 | 10-15 | 10-15 |
| Densité | ISO 534 | g/cm ³ | 1,05 ±0,05 | 1,13 ±0,05 | 1,14 ±0,05 | 1,16 ±0,05 | 1,22 ±0,05 | 1,26 ±0,05 |
| Durée de stockage | 20-25°C / 40-60%RH | | Au moins 24 mois | | | | | |
| Classe de feux | | | Information sur demande | | | | | |
| Certification antimicrobienne | | | SYNAPS OM n'a pas de protection certifiée contre les virus et les bactéries. | | | | | |